

## Příloha 2 : Charakteristika objektů v majetku města

V tabulce uveden přehled budov v majetku města včetně stavu zateplení, hlavního druhu vytápění a plochy střech vhodných k instalaci FV elektrárny. Plocha střech vhodná pro instalaci FVE byla vypočtena z leteckých snímků. Výpočet zahrnuje pouze takovou plochu střechy, která je jižně, jihovýchodně nebo jihozápadně orientovaná, má vhodný sklon pro umístění FVE a v daných místech nenachází prvky, které by instalaci zamezily nebo překážely. Ze zjištěných ploch byl dopočítán výkon fotovoltaické elektrárny s přihlédnutím na spotřebu daného objektu tak, aby cca 80 % vyrobené energie bylo využito v budově. Zeleně jsou zvýrazněny výkony FV elektráren, které již byly navrženy energetickým manažerem Bc. Zdeňkem Pavlíkem. Tyto instalace jsou zahrnuty v zásobníku projektů.

Starším zateplením se v tabulce rozumí takové zateplení, které bylo provedeno před rokem 2002, kdy došlo ke zpřísnění legislativy, doporučujeme provést znovu ve větší tloušťce, například se jedná o izolace stěn s malou tloušťkou pod 10 cm.

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
1	admin.	Dům na půl cesty	Malecká 613	není	500	H	Komplet zateplené	0,47	0,432	CZT	51,5
2	admin.	Administrativní budova, bytový dům	Městský park 274	není	260	JV	Nezateplené	0,875	0,426	CZT	28
3	admin.	MěÚ Chrudim	Pardubická 53	není	-	-	-	-	-	-	-
4	admin.	MěÚ Chrudim	Pardubická 67	není	250	JZ	Okna + střecha	1,145	0,571	CZT	19

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
5	admin.	Provozní objekt v areálu MěÚ	Pardubická p.č.5345	není	150	H	Nezateplené	1,08	0,49	CZT	15,5
6	admin.	MěÚ Chrudim	Resselovo nám. 1,	kulturní památka	-	-	Pouze okna	1,035	0,512	Plyn	-
7	admin.	MěÚ Chrudim	Resselovo nám. 77	památková zóna	120	J	Nezateplené	1,32	0,606	CZT	20
8	admin.	Administrativní budova	Široká 29	památková zóna	90	J	Nezateplené	1,393	0,565	CZT	6
9	admin.	Administrativní budova, MUBASO	Školní náměstí 11	kulturní památka	-	-	Nezateplené	0,672	0,32	Plyn	-
10	admin.	Policie	Všehrdovo náměstí 46, 47	památková zóna	-	-	Nezateplené	1	0,39	Plyn	-
11	jiné	MK Filištínská	Filištínská 36	památková zóna	30	J	Pouze okna	0,884	0,429	Plyn	25
12	jiné	Předávací stanice?	Husova 45	není	300	JZ	Nezateplené	-	-	CZT	49
13	jiné	DPS Komenského	Komenského 57	kulturní památka	-	-	Pouze okna	0,899	0,39	CZT	-

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střež vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
14	jiné	Denní stacionář	Městský park 828	není	300	H	Nezateplené	0,875	0,426	CZT	5
15	jiné	Předávací stanice	Na Ostrově 29	není	500	H	Nezateplené	-	-	CZT	51,5
16	jiné	Sběrný dvůr	Obce Ležáků 576	není	270	JZ	-	-	-	Plyn	21
17	jiné	Spolkový dům	Rooseveltova 490	není	-		Okna + střecha	0,582	0,424	CZT	-
18	jiné	Areál technických služeb	Sečská 809	není	1700	H	Novostavba od r. 2002	-	-	CZT	50
19	jiné	DPS Soukenická 164	Soukenická 164	památková zóna	150	J	Starší zateplení	-	-	Plyn	25
20	jiné	DPS, Strojařů	Strojařů 1141	není	150	J	Starší zateplení	0,729	0,421	CZT	13
21	jiné	Smuteční síň	Škroupova ulice parc.č.st.5297	není	-	-	Nezateplené	0,753	0,39	Elektřina	-
22	jiné	Dobrovolní hasiči	Topol parc. 105	není	120	J	Pouze okna	-	-	CZT	20
23	jiné	MK Topolská	Topolská 51	není			Nezateplené	-	-	Plyn	-

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
24	jiné	MK U stadionu	U Stadionu 812	není	90	H	Starší zateplení	-	-	CZT	-
25	kultura	Divadlo K. Pippicha	Čs. Partyzánů 6	kulturní památka	-	-	Nezateplené	0,988	0,352	CZT	-
26	kultura	Agora	Stěpánkova 92	kulturní památka	-	-	Nezateplené	1,293	0,393	Plyn	-
27	kultura	Městské kino	Sv. Čecha 256	není	280	J	Nezateplené	0,906	0,359	Plyn	11
28	kultura	Muzeum Chrudim + Měšťanská restaurace	Široká 85	kulturní památka	-	-	Nezateplené	0,96	0,463	CZT	-
29	sportovní zařízení	Stadion Novoměstská	Novoměstská 230	není	200	H	Pouze okna	-	-	Elektřina, plyn	19,8
30	sportovní zařízení	Sportovní hala	Tyršovo nám. 12	památková zóna	-	-	Nezateplené	1,044	0,317	Plyn	19,9
31	sportovní zařízení	Hala na stolní tenis	U Valchy	není	190	JV	Pouze okna	0,967	0,353	CZT	-
32	sportovní zařízení	Budova v areálu koupaliště	U Valchy 509	není	30	JZ	Okna + střecha	0,883	4,371	CZT	5

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
33	sportovní zařízení	Zimní stadion	V Průhonech 183	není	1 000	JZ	Starší zateplení	0,578	0,587	CZT	209,6
34	sportovní zařízení	Krytý plavecký bazén + Letní koupaliště	V Průhonech 503	není	700	H	Pouze okna	1,158	0,46	CZT	72
35	sportovní zařízení	Stadion AFK	V Průhonech 685	není	400	JZ	Komplet zateplené	0,61	F	CZT	41
36	školství	MŠ Dr. Jana Malíka	Dr. Jana Malíka 765	není	420	H	Pouze okna	0,955	0,442	CZT	14,76
37	školství	ZŠ Dr. Malíka	Dr. Jana Malíka 958	není	1 300	H	Pouze okna	0,936	0,449	CZT	76,26
38	školství	ZŠ Dr. Peška	Dr. Peška 768	není	1 100	H	Pouze okna	0,911	0,4	CZT	51,66
39	školství	ZŠ Husova	Husova 9	památková zóna	200	JZ	Nezateplené	1,004	0,375	CZT	25
40	školství	MŠ Medlešice	Medlešice 1	kulturní památka	-	-	Nezateplené	0,998	0,352	Elektrina	-
41	školství	MŠ Na Valech 182	Na Valech 182	není	50	JV	Nezateplené	1,23	0,431	CZT	8
42	školství	MŠ Na Valech 193	Na Valech 193	není	150	JV	Pouze okna	1,222	0,456	CZT	4

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střež vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
43	školství	MŠ Na Valech 693	Na Valech 693	není	300	H	Pouze okna	0,789	0,439	CZT	12,3
44	školství	Základní umělecká škola	Obce Ležáků 92	není	120	J	Nezateplené	1,058	0,377	CZT	14,76
45	školství	Dům dětí a mládeže	Palackého 418	není	30	J	Nezateplené	1,069	0,401	Plyn	4
46	školství	ZŠ Palackého (Bohemia)	Palackého 47	není	130	J	Nezateplené	0,862	0,409	CZT	21
47	školství	ZŠ, Sladkovského	Sladkovského 28	památková zóna	50	J	Nezateplené	1,096	0,445	CZT	24,6
48	školství	MŠ Sladkovského	Sladkovského 31	památková zóna	20	J	Nezateplené	1,278	0,422	CZT	5
49	školství	MŠ Strojařů	Strojařů 846	není	760	J	Nezateplené	1,129	0,408	CZT	12,3
50	školství	MŠ Sv. Čecha	Sv. Čecha 345	kulturní památka	-	-	Pouze okna	1,282	0,403	Plyn	12,3
51	školství	ZŠ Školní náměstí 238	Školní náměstí 238	památková zóna	120	J	Nezateplené	0,97	0,474	CZT	-
52	školství	ZŠ Školní náměstí 6	Školní náměstí 6	kulturní památka	-	-	Pouze okna	1,048	0,473	CZT	-

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
53	školství	MŠ Topol	Topol 60	není	40	J	Komplet zateplené	0,368	0,389	Plyn	8
54	školství	MŠ U Stadionu 755	U Stadionu 755	není	660	H	Komplet zateplené	1,072	0,422	CZT	14,76
55	školství	ZŠ U Stadionu – hlavní budova	U Stadionu 756	není	2 720	H	Komplet zateplené	0,734	0,305	CZT	68,88
56	školství	MŠ Víta Nejedlého	Víta Nejedlého 769	není	400	H	Komplet zateplené	0,947	0,447	CZT	14,76
57	ubytovací kapacity	Bytový dům	Čs. armády 639	není	90	JZ	Pouze okna	0,814	0,422	CZT	15
58	ubytovací kapacity	Bytový dům	Čs. partyzánů 8	památková zóna	100	JV	Pouze okna	-	-	Plyn	16
59	ubytovací kapacity	Bytový dům	Dr. Václava Peška 668	není	100	H	Komplet zateplené	-	-	CZT	10
60	ubytovací kapacity	Bytový dům	Filiščínská 19	památková zóna	30	J	Nezateplené	0,995	-	Plyn	5
61	ubytovací kapacity	Bytový dům	Komenského 60	kulturní památka	-	-	Nezateplené	-	-	Plyn	-

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
62	ubytovací kapacity	Bytový dům	Na Větrníku 1248	není	200	J	Starší zateplení	-	-	CZT	33
63	ubytovací kapacity	Bytový dům	Na Větrníku 1396	není	80	V	Starší zateplení	-	-	CZT	13
64	ubytovací kapacity	Bytový dům	Na Větrníku 1397	není	70	V	Starší zateplení	-	-	CZT	12
65	ubytovací kapacity	Bytový dům	Obce Ležáků 215	není	90	J	Starší zateplení	0,623	0,427	CZT	13
66	ubytovací kapacity	Bytový dům	Palackého 73	není	150	JZ	Pouze okna	1,016	0,402	CZT	13
67	ubytovací kapacity	Bytový dům	Přemysla Otakara 637	není	50	JV	Pouze okna	0,735	0,384	CZT	8
68	ubytovací kapacity	Bytový dům	Přemysla Otakara 638	není	50	JV	Pouze okna	0,777	0,405	CZT	8
69	ubytovací kapacity	Bytový dům	Resselovo náměstí 3	památková zóna	-	-	Pouze okna	-	-	Plyn	-
70	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 489	není	30	J	Komplet zateplené	-	-	CZT	5



č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střež vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
71	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 520	není	80	JV	Pouze okna	0,436	0,439	CZT	13
72	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 521	není	80	JV	Pouze okna	-	-	CZT	13
73	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 522	není	80	JV	Pouze okna	-	-	CZT	13
74	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 593	není	70	JV	Starší zateplení	0,43	x	CZT	12
75	ubytovací kapacity	Bytový dům	Revoluční 594	není	-	-	Starší zateplení	-	-	CZT	-
76	ubytovací kapacity	Bytový dům	Rooseveltova 540	není	110	JV	Starší zateplení	0,44	-	CZT	18
77	ubytovací kapacity	Bytový dům	Rooseveltova 595	není	100	JV	Starší zateplení	0,45	-	CZT	16
78	ubytovací kapacity	Bytový dům	Soukenická 158	památková zóna	180	JV	Starší zateplení	0,414	0,38	CZT	30
79	ubytovací kapacity	Bytový dům	Soukenická 159	památková zóna	130	J	Starší zateplení	0,414	0,38	CZT	21

č.	Sektor	Název objektu	Adresa	Ochrana	Plocha střech vhodná pro instalaci FVE [m <sup>2</sup> ]	Orientace	Zateplení	Průměrný součinitel prostupu tepla [W/m <sup>2</sup> K]		Hlavní druh vytápění	Optimální výkon FVE [kWp]
								Vypočtená hodnota U <sub>em</sub>	Referenční hodnota U <sub>ref</sub>		
80	ubytovací kapacity	Bytový dům	Strojařů 1387	není	-	-	Novostavba od r. 2002	-	-	CZT	-
81	ubytovací kapacity	Bytový dům	Strojařů 1388	není	-	-	Novostavba od r. 2002	-	-	CZT	-
82	ubytovací kapacity	Bytový dům	Svěchyňova 257	památková zóna	35	J	Nezateplené	-	-	CZT	6
83	ubytovací kapacity	Bytový dům	Široká 120	památková zóna	30	J	Nezateplené	-	-	Plyn	5
84	ubytovací kapacity	Byty Široká 87	Široká 87	památková zóna	110	JV	Nezateplené	0,995	0,485	Plyn	18
85	ubytovací kapacity	Bytový dům	Štěpánkova 101	památková zóna	-	-	Nezateplené	-	-	Plyn	-
86	ubytovací kapacity	Ubytovna	Tovární 1114	není	200	H	Nezateplené	0,697	0,409	CZT	15